

۱- تعداد یال های منشور روبه رو کدام است؟

۲۲ (د)

۱۸ (ج)

۵ (ب)

۴ (الف)

۲- اگر احجام زیر را برش افقی بزیم کدام یک متفاوت است؟

هرم (د)

استوانه (ج)

مخروط (ب)

دایره (الف)

۳- در یک مکعب مستطیل به ابعاد $۱۸ \times ۴ \times ۷$ چند مکعب به ضلع ۲ قرار می گیرد؟

$۱۸/۲$ (د)

۵۷ (ج)

۶۳ (ب)

۲۰ (الف)

۴- ۲۰ لیتر آب را در مخزنی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۲۰، ۴۰، ۵۰ سانتی متر

ریخته ایم. حداکثر ارتفاع آب درون ظرف چند سانتی متر است؟

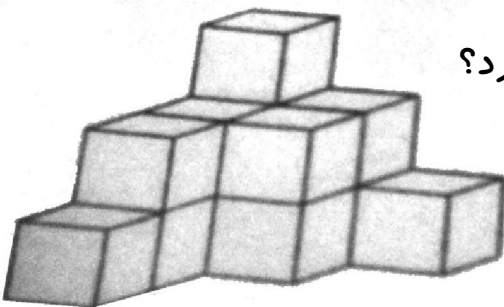
۳۰ (د)

۲۵ (ج)

۲۰ (ب)

۱۰ (الف)

۵- چند مکعب ۴وجهی از شکل زیر را می توان رنگ کرد؟



۱ (د)

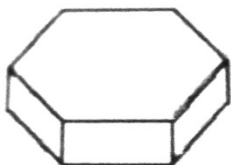
۴ (ج)

۳ (ب)

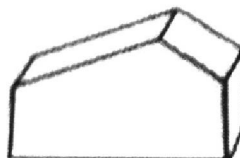
۲ (الف)

۶- تعدا یال ها و راس های هریک از شکل ها زیر را به دست آورید.

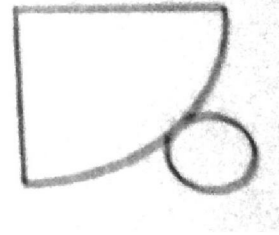
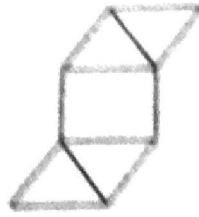
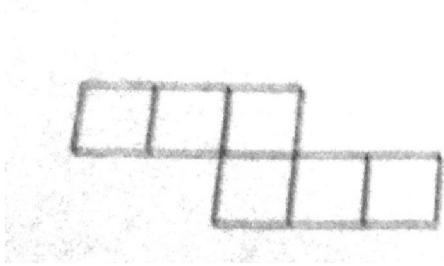
(۲)



(۱)



۷- هریک از اشکال زیر، گسترده چه حجمی است؟

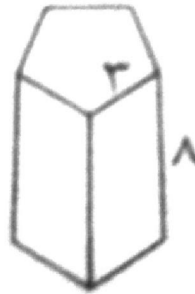
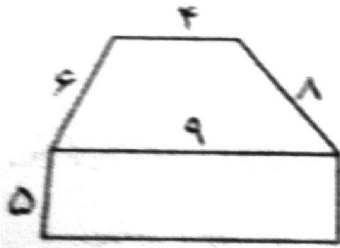


.....

.....

.....

۸- مساحت جانبی شکل های زیر را حساب کنید.



۹- استوانه ای به شعاع قاعده ۲ دسی متر و ارتفاع ۲۵ سانتی متر و مکعبی به ضلع ۲۵

سانتی متر داریم. حجم کدام یک بیشتر است؟

۱۰- اگر مساحت کل یک مکعب ۹ برابر شود، حجم آن چند برابر می شود؟